



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

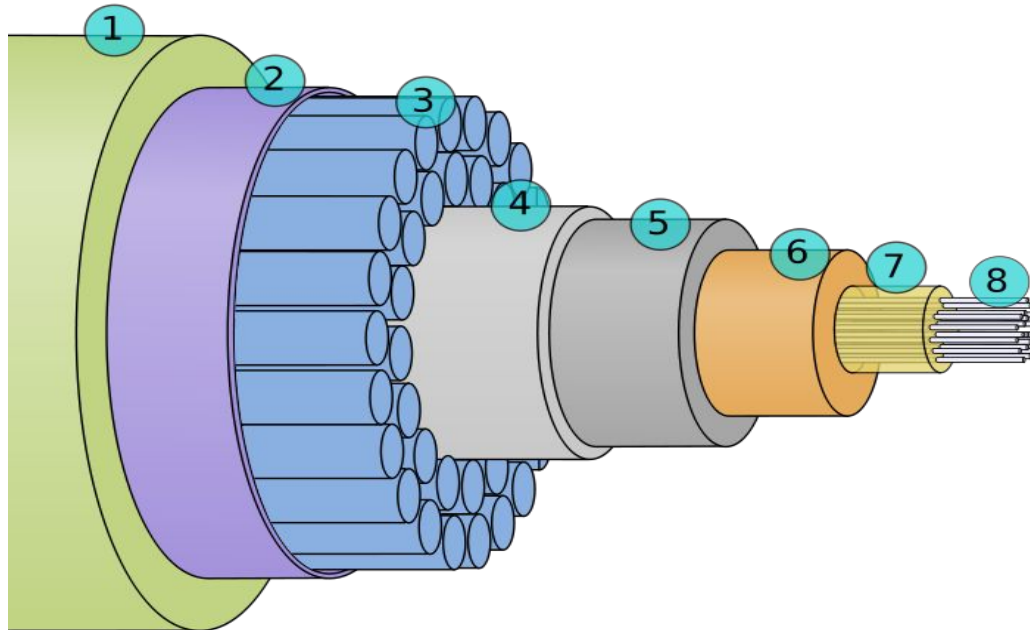
ПРАКТИКА и немного философии..

КОММУНИКАЦИИ - это взаимодействие

- Химическая эволюция вещества
- Зарождение жизни, наследственная информация
- Появление нервной системы, органов восприятия
- Животные – семьи, стаи, стада и т.д.
- Появление человека, развитие языкового общения
- Цивилизация, глашатаи, гонцы, костры на башнях
- Письменность, книги... почта, пресса
- Электромагнетизм – проводной телеграф
- Радиосвязь, радио, телевидение, лазер
- Цифровые технологии, сети передачи данных
- Беспроводная цифровая связь, сотовая связь
- WEB 2.0

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ - это «наше всё»

- Прогресс цивилизации – это накопление информации
- Скорость и объемы обмена информацией резко выросли за последние десятилетия
- Телекоммуникации - сегодняшний тренд прогресса



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ = ИНТЕРНЕТ ?

- Интернет – это сеть каналов связи ?
- Или это сайты, наполнение, сервисы ?
- Для кого-то инструмент работы, учебы, для других развлечение, для большинства и то и другое
- Это доступ к большим объемам информации
- Текстовая, аудио, видео связь
- Услуги, сервисы
- Информационный РАЙ

□ МНОГО, БЫСТРО, НЕДОРОГО

ИНТЕРНЕТ сегодня - это не только..

- «Электронное правительство», блоги чиновников
- «Интернет - демократия»
- Дистанционное обучение
- Удаленная работа
- Покупка товаров и услуг
- Интернет-банкинг
- Удаленное видеонаблюдение
- Сообщества. Заработок
- Независимые источники
- Онлайн-энциклопедии
- Распределенные вычисления



- Мощные конфигурации компьютеров скоро станут многим не нужны
- Данные будут храниться в «облаке»
- Вычисления будут выполняться в «облаке»
- Надежность ? Безопасность ? Удобство ?
- Облачные ОС



Немного о подключениях

- Устаревшие технологии, ADSL и т.д.
- Один дом - несколько провайдеров
- Одно подключение - несколько компьютеров
- Yota, 3G, LTE
- Офисный вопрос



Мобильный, беспроводной, вездесущий...

- Нам нужен доступ в Интернет всегда и везде
- Мобильные устройства
- Магазины приложений
- Фемтосоты
- Навигация
- Пробочные сервисы
- GPS – трэкинг
- Почему у нас никогда не будет идеального мобильного Интернета ?
- Особенности – асимметричность, ограничения среды



Всё бы хорошо, но . . . :(

- Мобильный номер нам не принадлежит
- Дороговизна роуминга, случай с 500000р.
- Принудительно кормят рекламой за наш счет
- Далеко не везде доступно качественное подключение
- «Закручивания гаек» правообладателями
- Нарушение сетевого нейтралитета
- Спам, вирусы, скрытая реклама, мошенничество
- Аморальность сотовых операторов
- Все «под колпаком», деанонимизация
- Манипулирование, клерикализация, дебилизация
- Что можно с этим сделать ?

Вредны ли ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ ?

в этих ваших интернетах...



ПЕРСПЕКТИВЫ

- Бесплатный доступ от государства
- Тотальное покрытие беспроводной связью
- Рост скоростей мобильного доступа, LTE
- Переход на цифровое телевидение
- Расчистка частотного диапазона
- Весь свободный радио эфир – для телекоммуникаций
- Развитие облачных сервисов, консолидация выч. ресурсов
- Тотальное видеонаблюдение, удаленный контроль
- Диспетчеризация наземного транспорта
- Отображение реальности в сеть. Виртуальная реальность
- Расселение вне городов, удаленная работа
- Интеграция коммуникаций в нервную систему

Так что же такое Интернет ?

- Нервная система социального сверхорганизма ?
- Интернет учит нас космополитичному мышлению
- Продвинутый пользователь – гражданин мира
- Успех – это коммуникации, связи
- Учите английский, завязывайте контакты, зарабатывайте авторитет, следите за технологиями
- Кто был никем - тот станет всем



Вопросы ?



Лазаренко Иван

iq@bk.ru

